III.1 pH mètres - Conductimètres

pH mètres	2 à 5
Conductimètres	6 à 7
pH mètres / Conductimètres	8
Ionomètres	9
Titrateurs	10
Voltamètres/Potentiostat/Galvanostat	11
Électrodes	12 à 13
Solutions étalons	14
Supports électrodes	14

Suivez notre guide de choix :

Notre meilleure vente

pH mètre de laboratoire IC3510

p 5

EXACTA · OPTECH

La performance

Titrateurs

p 10

Radiometer analytical

Notre recommandation

Conductimètre CDM210

p 7

Radiometer analytical

TOP AFFAIRE

PHM210 + CDM210 offre spéciale groupée

p 8

Radiometer analytical

NOUVEAUTÉ

pH mètre Sensor Check HI 991003

p 3

HANNA

DISTRIMESURE

Sticks de poche universels

testo

Caractéristiques principales

- 0 à 14 pH 0 à 80 °C
- Affichage 2 lignes
- Reconnaissance de valeur finale automatique
- Possibilité d'étalonnage 1, 2 ou 3 points

Réf. commande :

TESTO 206 – PH1 : pour produits liquides
TESTO 206 – PH2 : pour produits semi-solides
TESTO 206 – PH3 : tête de sonde pour interface BNC

pH mètre portable

BK PRECISION

Caractéristiques principales

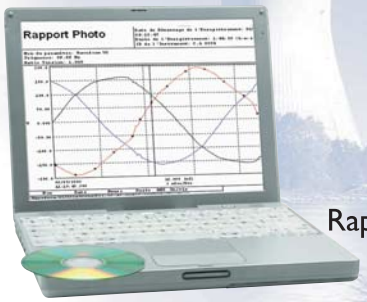
- 0 à 14 pH / 0 à 1999 mV / 0 à 100°C
- Connecteur BNC
- Tension DC en mV
- RS 232
- Livré avec sonde

Réf. commande : BK760 Kit

Avec DATAVIEWER, logiciel d'exploitation sur PC

Démultiplier les performances d'analyse d'Energie Electrique

Analyseur de réseaux CA8334



Visualisation temps réel

Affichage sélectif des paramètres

Rapport complet selon norme EN50160

Exportation sous Excel

Logiciel multi-produits Chauvin Arnoux

CHAUVIN ARNOUX

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

PHmètres portables

DISTRIMESURE

Radiometer analytical

pH mètre/millivoltmètre

Caractéristiques principales

- 9,00 à +23 pH ± 1999 mV 0 à 99,9 °
- étalonnage 1 ou 2 points
- Reconnaissance automatique des tampons
- Compensation de T° automatique ou manuelle
- 1 entrée électrode de mesure
- Sonde de température fournie

Réf. commande : PHM201 / E1 livré avec électrode combinée

A66B003 : adaptateur secteur
A6JK001 : valise de transport

HANNA

pH mètre Sensor Check

Caractéristiques principales

- 2,00 à 16,00 pH ± 825 mV ±1999 mV (REDOX)
- 5,0 à 105,0 °C
- Afficheur deux niveaux avec affichage pH/REDOX
- Fonction Sensor Check pour le contrôle automatique de l'état de l'électrode.
- Etalonnage automatique de pH grâce à 5 tampons mémorisés.

Réf. commande : HI 991003

testo

pH mètre / Thermomètre

Caractéristiques principales

- 0 à 14 pH
- Dernière technologie de sonde pour toutes les applications
- Une seule fiche pour les électrodes pH et °C
- Facilité d'emploi
- Affichage de l'étalonnage et de messages d'erreurs

Réf. commande : TESTO 230 / 0560 2304

HANNA

pH/°C mètre compact et étanche

Caractéristiques principales

- 2,00 à 16 pH ± 1999 mV (REDOX) -0,5 °C à 105 °C
- Affichage pH et T° en simultané
- Compensation automatique en T°
- Etalonnage automatique en 2 points avec 2 séries de tampons standards mémorisés.

Réf. commande : HI 991002

HI 991001 idem HI 991002 sauf REDOX

DISTRIMESURE

pH mètre / mV mètre

HANNA

Caractéristiques principales

PH : 0,00 à 14 mV : -1999 à 1999 mV
Solide et simple d'utilisation
mesure du PH, l'ISE (concentration d'ion spécifique) et le REDOX (potentiel d'oxydo-réduction) en mV
mesure de pH, mV ou température par simple pression.
Etalonnage simple par ajustement manuel de la pente et du point zéro. Compensation manuelle de la T°.

Réf. commande : PH 209

PH 209 R : avec sortie analogique 0 – 5 V

pH mètre avec microprocesseur

HANNA

Caractéristiques principales

PH : 0,00 à 14,00 mV : ± 399,9 (ISE) ± 1999 (REDOX)
T° : 0,0 à 100,0 °C
Passage automatique au mode ions spécifiques (0,1 mV) au mode REDOX (1 mV) dès que la lecture atteint 400 mV
Compensation de T° automatique (avec sonde fournie) ou manuelle.
Reconnaissance automatique de 5 valeurs de PH tampons

Réf. commande : PH 211

PH 210 : idem PH 211 sauf REDOX et ISE
PH 211R : idem PH 211 + sortie analogique 0 à 5 V

pH mètre de laboratoire

JENWAY

Caractéristiques principales

PH : - 2,00 à 16,00 pH ± 1999 mV
3 modes de lecture pH / mV / T° (compensation de T°)
Calibration en 2 points, sécurisée grâce aux boutons à encodage numérique
Indicateur de batterie, sortie analogique, bras support électrode PH combinée époxy robuste.
Fixation murale, livré complet prêt à l'emploi, avec sonde de température.

Réf. commande : IC3505

IC0210/31 : Adaptateur secteur 230V/50Hz

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

PHmètres de laboratoire

DISTRIMESURE

JENWAY

pH mètre de laboratoire

Caractéristiques principales

- 2,00 à 16,00 pH ± 1999,9 mV
- Résolution réglable 0,001 à 0,1 pH
- 1, 2 ou 3 points de calibration
- Affichage des mV durant la calibration
- Compensation automatique de la T°, 4 bibliothèque de tampons pH, double entrée (mesure et référence), jusqu'à 32 résultats en mémoire, sortie analogique et RS232.
- livré complet avec électrode PH combinée verre
- solutions tampon PH4 et 7, support électrode

Réf. commande : IC 3510

IC0378/01 : câble RS232 pour connexion PC
IC0377/01 : imprimante infrarouge voir électrodes page …

Radiometer analytical

pH mètre/millivoltmètre polyvalent

Caractéristiques principales

- 9,00 à 23 pH ±1999 mV 0 à 99,9 °
- Reconnaissance automatique des solutions tampons
- Compensation en température
- Fonction AUTOREAD
- Interface série et sortie analogique étalonnée (100mV/pH)

Réf. commande :

série PHM 210
PHM210/E2E : livré avec électrode combinée pHC3005-9
PHM210/E4 : livré avec électrode de verre pHG301-9 et électrode de référence REF421

La pH-métrie en quelques mots...

Le pH indique le degré d'acidité ou de basicité

pH = -log aH+

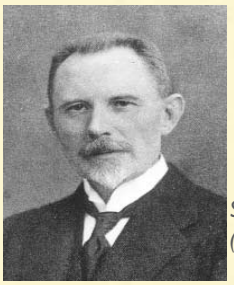
Le concept de pH a été introduit en 1909 par le scientifique danois Sørensen.
pH est une abréviation de "pondus hydrogenii".
Le pH était initialement relié à la "concentration" en ions H+ dans une phase liquide :

pH = -log [H+].

Par la suite, la notion "d'activité" (qui diffère du concept de "concentration" puisque l'activité peut être définie non seulement pour des phases liquides mais également pour des phases solides et gazeuses) a provoqué la redéfinition du pH en : pH = -log aH+.

Etalonnage de la chaîne de mesure

Les caractéristiques des électrodes varient dans le temps. Pour obtenir des résultats exacts, il est indispensable d'étalonner la chaîne de mesure (pH-mètre + capteurs) au moins une fois par jour.



Sorensen Peter Laurit (1868-1939)

DISTRIMESURE

EC/TDS mètre économique

HANNA

Caractéristiques principales

- 0,0 à 19,99 mS/cm (3 gammes)
- 0 à 19990 ppm CaC0 3 TDS
- Large gamme de mesure
- Etalonnage aisé
- Correction de température (potentiomètre)
- Technologie 4 anneaux (sonde HI8033)

Réf. commande : **HI 8033**

Conductimètre / Thermomètre

testo

Caractéristiques principales

- + 0,001 à 300 mS/cm (avec sonde 0650 3024)
- Longue durée de vie du capteur grâce à sa technologie à 4 électrodes
- I seul capteur couvre les plages de mesure très étendues
- Calcul de teneur en sel (NaCl)
- Facilité d'emploi

Réf. commande : **TESTO 240 / 0560 2404**

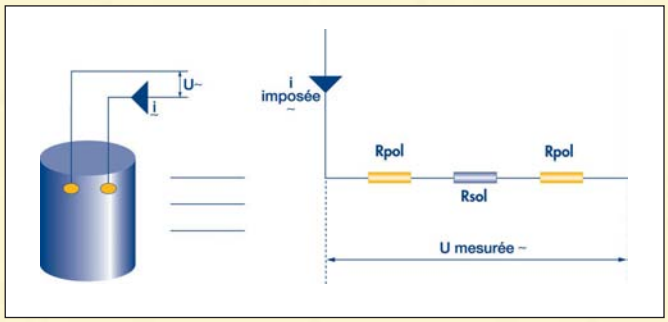
La conductivité en quelques mots...

Mesure de la conductivité
Cellule 2 pôles
On cherche à mesurer la conductance de la solution (1/Rsol) pour en déduire la conductivité.

Conductivité k = GoK
k = conductivité de la solution (S/cm ou S/m)
G = conductance (S)
K = constante de cellule (cm-1)

Il apparaît une résistance de polarisation (Rpol) sur les pôles qui perturbe significativement la mesure.

Mesure effective = Rsolution (Rsol) + Rpolarisation (Rpol)



www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Conductimètres de laboratoires

DISTRIMESURE

HANNA

Conductimètre multi-gammes, CAT

Caractéristiques principales

0,0 à 199,9 mS/cm (4 gammes)
compensation automatique de la T° à 25°C
sauf modèle EC 214 (réglage manuel avec potentiomètre)

Réf. commande : **EC 215**

EC 214 idem EC215 sauf compensation auto de la T°
EC 215R idem EC215 + sortie analogique 0 à 5 V

JENWAY

Conductimètre de laboratoire

Caractéristiques principales

0 à 1999 mS/cm (6 gammes)
Affichage en conductivité ou SDT, sélection automatique
de la gamme de mesure
Calibration automatique ou entrée directe de la constante
de cellule, compensation automatique de la T°
Lecture de la conductivité à 18, 20 ou 25°C, 32 mémoires
Sortie analogique et RS 232, fixation murale
livré complet avec cellule verre K=1, sonde de T°,
et support électrode.

Réf. commande : **IC 4510**

Radiometer analytical

Le conductimètre de référence

Caractéristiques principales

0,01 µS/cm à 400mS/cm
Accepte tout type de cellule : 2, 3 ou 4 pôles
Correction en température efficace (coef de t° de l'étalon)
Sélection des gammes manuelle ou automatique
Interface série et analogique compatible avec la quasi
totalité des logiciel ExAO

Réf. commande : **CDM210/E5**

Livré avec Cellule **CDC745-9**

DISTRIMESURE

Offre spéciale Groupée : CDM210/PHM210/E6E

Radiometer analytical

Caractéristiques principales

PHmètre / millivoltmètre PHM210 avec électrode combinée pHC3005-9 et son câble
+
Conductimètre CDM210 avec Cellule CDC745-9 et son câble

Réf. commande : **A06E012**

pH mètre / Conductimètre

JENWAY

Caractéristiques principales

- 2 à 20 pH ± 1999,9 mV - 10 à 105 °C
0,01 µS à 1,999 S (19,99 S avec sondes)
Mémoire 250 lectures (PH et conductimètre)
Fonction enregistrement
Grand affichage rétroéclairé
liaison RS 232, sortie analogique, alarme

Réf. commande : **IC 3540**

VoltaMaster 4 :
Un logiciel puissant pour enseigner l'électrochimie

- Le logiciel le plus convivial du marché.
- Un mode virtuel pour faciliter l'apprentissage.
- Une connexion immédiate du potentiostat au PC.
- Un suivi des résultats quantitatifs dans le temps.

Essayez VoltaMaster 4 gratuitement en le téléchargeant sur
www.radiometer-analytical.com/dm2

Demandez gratuitement notre poster "Comprendre l'électrochimie"

Radiometer analytical
A Hach Company Brand

HACH LANGE
UNITED FOR WATER QUALITY

Distrimesure, distributeur agréé

Distrimesure

Radiometer analytical

pH mètre / Conductimètre / Ionomètre

Caractéristiques principales

- 9,00 à 23 pH ±2000 mV -10° à 110 °
4µS à 400 mS/cm concentration 10-E10 à 9,9999 E10
Etalonnage en pH 1, 2, 3, 4 ou 5 points
Mesure de pH et conductivité simultanée dans le même becher
Fonction BPL complètes, stand de mesure intégré avec agitation magnétique, mesure de pH avec compensation de la température, méthode couplée : 2 à 6 méthodes

Réf. commande : **PE-R21M118/ION450**

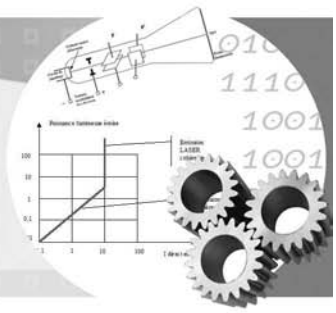
Distrimesure

S.A.V.
toutes marques
DEVIS GRATUIT

pour vos retours
ou vos réclamations
Nous vous Ecoutons
01 49 62 14 40
Fax : 01 49 82 02 93

Distrimesure

DISTRIWEB
La Revue mensuelle de DISTRIMESURE
Information online scientifique, technique et didactique
sur www.distrimesure.com



L'ionométrie en quelques mots

Electrodes sélectives
L'utilisation des électrodes sélectives constitue une méthode rapide et économique de détermination de l'activité ionique.

Membranes d'électrodes
L'élément sensible d'une électrode sélective est sa membrane. Le type de membrane change selon les espèces ioniques à analyser. Les membranes peuvent être cristallines (ex. cyanure ou fluorure), en PVC (ex. calcium) ou en verre (sodium).

DISTRIMESURE

TITRATEURS

Points forts de la gamme Titralab

Radiometer analytical

- Manipulation intuitive grâce à un grand écran graphique avec messages en français et tracé des courbes en temps réel.
- Maintenance très allégée et simplifiée grâce à des procédures entièrement automatisées (purge, rinçage burette...).
- Une manipulation des réactifs parfaitement sécurisée. L'étudiant n'est jamais en contact avec les réactifs.
- Sécurité anti-débordement de la cellule.
- Fonctions "Bonnes Pratiques de Laboratoire" intégrées, complètes et pédagogiques.
- Des icônes animées renseignent sur le statut du titrage.

Station de titrage Karl Fischer volumétrique et potentiométrique

Station de titrage potentiométrique

Station de titrage Karl Fischer volumétrique

Caractéristiques principales

Livrée avec deux burettes de 25 ml, cellule	Livrée avec une burette de 25 ml et accessoires	Livrée avec électrodes Pt-Pt, cellule KF, cordons et accessoires
Réf. commande / Prix HT :		
K 7160 **Nous consulter**	**K 7170** **Nous consulter**	**K 7171** **Nous consulter**
Accessoires en option :		
Étanche, électrode Pt-Pt et accessoires pour titrage KF (électrodes nécessaire aux autres titrages non incluses).	(sans électrodes)	

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Radiometer analytical

Potentiostat / Galvanostat - VOLTALAB 21

Caractéristiques principales

- ± 4 V résolution en courant 100pA
- vitesse de balayage maximum 0,01 V/s
- Intensité du courant (I)
- Potentiel (E)
- Temps écoulé (t)
- Charge (Q)
- logiciel VOLTAMASTER

Réf. commande : A41A009

Radiometer analytical

Potentiostat - VOLTALAB 10

Caractéristiques principales

- ±15 V résolution courant 30 pA vitesse max 0,5 V/s
- Domaine de fréquence impédance : 1 mHz – 100 kHz
- Affichage en temps réel Nyquist (partie imaginaire, partie réelle)
- Bode (module et phase en fonction de la fréquence)
- logiciel VOLTAMASTER 4

Réf. commande : R21V011

Radiometer analytical

Voltamètre / Polarographe - VOLTALAB 50

Caractéristiques principales

- ± 15 V ± 1 A résolution max 0,3 pA
- vitesse de balayage max 20 V/s
- Voltamétrie cyclique
- Polarographie
- Méthodes impulsionnelles
- Chronopotentiométrie
- Coulométrie

Réf. commande : R21V015

Cellule de conductivité
CDC745-9
~~172,41~~ € **150,00 €**

Electrode de pH combiné
pHC3005-9
~~95,40~~ € **83,00 €**

Tête vissable

Tête baïonnette

Fiche BNC

Entretien et conservation des électrodes

	Electrode de référence / Electrode combinée	Electrode de verre
Remplissage	Électrode au Calomel ou de type « Red Rod » ▸ Solution de KCl saturée Électrode Argent/Chlorure d'Argent ▸ Solution de KCl 3M saturée en AgCl	Remplissage inutile car électrode scellée en usine (solution tampon + KCl).
Conservation de courte durée	Obturer l'orifice de remplissage avec le bouchon livré avec l'électrode. Immerger l'extrémité de l'électrode dans : • KCl saturée pour électrode au Calomel ou de type « Red Rod » • KCl 3M pour électrode Argent/Chlorure d'Argent.	Immerger l'extrémité sensible de l'électrode dans de l'eau distillée ou un tampon légèrement acide (pH 4 par exemple).
Stockage prolongé (> 72 heures)	Obturer l'orifice de remplissage avec un film de type « PARAFILM® ». Immerger l'extrémité de l'électrode dans : • KCl saturée pour électrode au Calomel ou de type « Red Rod » • KCl 3M pour électrode Argent/Chlorure d'Argent.	Conservation à sec possible mais déconseillée (dans ce cas, ré-immerger dans de l'eau distillée pendant 24 à 48 heures avant utilisation).
Nettoyage	Poreux encrassé par un dépôt protéinique: ▸ Solution KS400 Poreux encrassé par dépôt d'Ag/AgCl: ▸ Solution KS410 Pour un nettoyage normal: ▸ Solution ○ RENOVO•N Pour un nettoyage puissant: ▸ Solution □ RENOVO•X	Pour un nettoyage normal : ▸ Solution ○ RENOVO•N Pour un nettoyage puissant : ▸ Solution □ RENOVO•X

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

Électrodes

DISTRIMESURE

Sélection de capteurs adaptés à l'enseignement

Électrode Métallique Combinée MC6091Ag-9

Corps époxy, tête vissable

Réf. commande : **PE-E61M013**

Cellule de Conductivité XE100

Corps verre, tête vissable

Réf. commande : **PE-B60E100**

Electrode de pH Combinée pHC3001-9

Corps verre, tête vissable

Réf. commande : **PE-E16M301**

Electrode de pH Combinée pHC3005-9

Corps époxy, tête vissable

Réf. commande : **PE-E16M303**

Electrode de verre pHG301-9

Tête vissable

Réf. commande : **PE-E11M001**

Electrode de Référence REF421-9

Calomel, tête vissable

Réf. commande : **PE-E21M004**

Electrode Métallique M231Pt-9

Platine, tête vissable

Réf. commande : **PE-E31M002**

Electrode Métallique M291Ag-9

Argent, tête vissable

Réf. commande : **PE-E34M002**

Electrode Métallique Combinée MC6091Ag-9

Argent, tête vissable

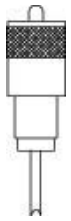
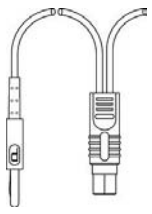
Réf. commande : **PE-E34M004**

Electrode Métallique Combinée MC3051Pt-9

Platine, tête vissable

Réf. commande : **PE-E31M003**

Pour connecter un capteur à tête vissable sur un instrument

	Electrode de référence	Electrode de mesure					Cellule de conductivité
	CL111	**CL114**	**CL119**	**CL112**	**CL117**	**CL121**	**CL136**
Type de connecteur sur instrument							
	Fiche banane ø = 4 mm	Fiche BNC	Fiche coaxiale RADIALL PL 259	Fiche coaxiale PERENA P2	Fiche coaxiale PERENA et fiche banane ø = 4 mm	Fiche coaxiale RADIALL PL259 et fiche banane ø = 4 mm	Fiche DIN 6 broches
Réf du câble/ Prix H.T.	**A94L111**	**A94L114**	**A94L119**	**A94L112**	**A94L117**	**A94L121**	**A94L136**
Instruments concernés	Entrée référence de tout appareil	Entrée mesure / référence Compatible avec les anciens appareils : MINI80 - PHN 81 - MINISIS - CD6					CDM210

Autres connexions

Pour connecter une cellule de conductivité à tête vissable à un **générateur basse fréquence** (GBF)

Réf. commande: **A94L120**

TYPE CL120

Pour connecter un **pH-mètre** ou **conductimètre Radiometer Analytical** à un **PC** par la sortie RS232

Réf. commande: **A95X501**

TYPE C501X

Pour connecter un **pH-mètre** ou **conductimètre Radiometer Analytical** à une **carte d'acquisition** par la sortie analogique (enregistreur)

Réf. commande: **A95R102**

TYPE C102R

Cette gamme de solutions étalons vous assure un étalonnage fiable et optimal de toutes vos chaînes de mesure en pH métrie et conductimétrie. Ces solutions sont garanties 18 mois à partir de la date de fabrication, flacon non ouvert.

ÉTALONS DE PH

Radiometer Analytical propose la Série 4-7-10 fabriquée selon nos propres spécifications.
Ces solutions tampons économiques sont très appréciées pour les mesures courantes.

Étalons de pH

Type	Valeur	Volume	RÉFÉRENCE
pH 4.00	pH 4,00 à 25 °C	500 ml	PE-S11M012
pH 7.00	pH 7,00 à 25 °C	500 ml	PE-S11M013
pH 10.00	pH 10,00 à 25 °C	500 ml	PE-S11M014

ÉTALONS DE CONDUCTIVITÉ

Radiometer Analytical fabrique également des solutions de KCl en molarité pour l'étalonnage des cellules de conductivité.

Étalons de pH

Type	Valeur	Volume	RÉFÉRENCE
KS910	0,1 M KCl (12,88 mS/cm à 25 °C)	500 ml	PE-C20C250
KS920	0,01 M KCl (1,413 mS/cm à 25 °C)	500 ml	PE-C20C270
KS930	0,001 M KCl (146,9 µS/cm à 25 °C)	500 ml	PE-C20C280

STAND DE MESURE

Le Stand de Mesure SAM7 est la combinaison parfaite d'un support d'électrodes et d'un agitateur magnétique. Il est étanche aux projections et peut être alimenté (en basse tension) directement par le pH-mètre PHM210 ou le Conductimètre CDM210.

Radiometer analytical

Réf. commande : **PE-390-593**

SUPPORT D'ÉLECTRODES ARTICULÉ

Le Support d'Electrodes E190 avec son embase stable et son système articulé et métallique permet une utilisation sûre des électrodes.

Radiometer analytical

Réf. commande : **PE-809-206**

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

III.2 SPECTROPHOTOMÈTRES

Spectrophotomètres UV/visibles 2 à 4
Spectrophotomètres visibles 5 à 7

Suivez notre guide de choix :

Prim'Adanced
p 3
SECOMAM

Notre meilleure vente

Biochrom S22
p 6
biochrom

La performance

Uvi Light XT
p 6
SECOMAM

Notre recommandation

Libra S2
p 3
biochrom

TOP AFFAIRE

IC 6310
p 2
INFORLAB CHIMIE

NOUVEAUTÉ

Spectrophotomètres visibles

DISTRIMESURE

IC 6300 (320 –1000 nm)

INFORLAB CHIMIE

Caractéristiques principales

- Modes : Abs, %T, Concentration et Facteur corrélation
- Bande passante : 8 nm - Précision ± 1 nm
- Large affichage avec lecture simultanée de longueur d'ondes et résultats
- Porte-tube à essais pour utilisation kits d'analyse Merck
- Sorties analogiques (0-2 V) et RS232 pour imprimante ou PC
- Logiciel d'analyse et de traitement des données en option

Réf. commande : IC 6300 (320-1000 nm)

IC6300/20 : Porte-tube à essai diamètre 13 mm
IC6300/21 : Porte-tube à essai diamètre 25 mm
IC6300/22 : Porte-tube à essai diamètre 16 mm
IC6300/05 : Porte-cuve trajet optique 20-100 mm
IC0502/01 : Logiciel de contrôle et d'acquisition
IC5420/19 : Câble de liaison série IC6300/PC

IC 6310 (320 –1000 nm)

INFORLAB CHIMIE

Caractéristiques principales

- Modes : Abs, %T, Concentration, Cinétique, Spectres, Mesures quantitatives (6 standards)
- Stockage des données (200 méthodes et résultats)
- BPL (date, heure, calibration, code sécurité…)
- Bande passante 8 nm – Résolution 1 nm
- Sorties analogique et RS232
- Livré avec porte-cuve 10 mm, 100 cuves jetables, câble PC

Réf. commande : IC 6310 (320-1000 nm)

IC6310/50 : Logiciel de pilotage et traitement des données
IC0183/00 : Porte-cuve TO 10 mm thermostaté
IC6480/01 : Porte-cuve 10 mm thermostatable par circulation d'eau
IC0372/01 : Pompe à circulation réfrigérante pour IC6480/01
IC6320/01 : Système d'aspiration automatique (livré sans cuve)
IC6830/10 : Cuve à circulation verre TO 10 mm (Volume 1500 µL)

LCD (modèle S4) et graphique (S6) (330 - 800 nm)

biochrom

Caractéristiques principales

- Gamme photométrique 330 à 800 nm, bande passante 7 nm
- Mesure Abs, % Transmission et Concentration (S4 et S6)
- Affichage graphique spectre, cinétique et courbe d'étalonnage sur modèle Libra S6 uniquement
- Nouveau système optique à barrette de diode, rapide et fiable
- Lampe économique, allumée uniquement pendant la mesure
- Sortie imprimante, PC et analogique 0 - 2 V
- livré avec logiciel, câble PC, housse et jeu de 8 cuves

Réf. commande :

Libra S4 / 80-5000-00 modèle LCD
Libra S6 / 80-5000-10 modèle graphique

80-3002-53 : Imprimante série avec câble
80-3003-55 : Câble sortie analogique 0-2 V
80-2117-47 : Adaptateur tubes à essai 10, 12 et 16 mm
80-2115-39 : Cuve aspiration à entonnoir
80-2115-33 : Lampe halogène de rechange
80-2004-53 : Pack 100 cuves polystyrène volume 2,5 ml

DISTRIMESURE

biochrom

Colorimètre à filtres Libra S2 (400-700 nm)

Caractéristiques principales

- Idéal pour l'enseignement de la colorimètrie
- Compact et simple d'utilisation
- Mesure d'absorbance et % Transmission
- Mesure d'absorbance / temps
- Filtres 440, 470, 490, 520, 580, 590 et 600 nm
- Sortie série imprimante ou PC
- Sortie 0-2 V pour enregistreur ou interface d'acquisition

Réf. commande :

Libra S2 / 80-5000-02 alimentation secteur
Libra S2B / 80-5000-03 alimentation secteur /batterie

SECOMAM

Prim'Light et Prim'Advanced (330-900 nm)

Caractéristiques principales

- Modes : Abs, %Transmission, Concentration (light et advanced)
- Cinétique, multi longueur d'ondes, balayage de spectres sur modèle advanced uniquement
- Appareil léger 2,5 kg. Ecran LCD
- 50 mémoires. Bande passante 10 nm – Précision ± 1,5 %
- Interface série RS232C – Logiciels en options
- Livré complet avec boîte de 100 cuves plastiques
- Gamme complète d'accessoires : imprimante, support de tube, système d'aspiration automatique ou entonnoir…

Réf. commande :

Prim'Light / 70CI0377 cuve 10mm
Prim'Advanced / 70CI0381 cuve 10 mm

70CI0430 : Prim'Light cuve 50 mm
70CI0432 : Prim'Advanced cuve 50 mm

SECOMAM

Prim500 – Analyseur Biochimie (330-900 nm)

Caractéristiques principales

- Modes : Abs, %T, Concentration, Cinétique,
- Multi longueur d'ondes, Balayage de spectres.
- Appareil léger 2,5 kg. Ecran LCD
- 50 mémoire. Bande passante <10 nm – Précision ± 1,5 nm
- Interface série RS232C
- Cuve à circulation de 30 µL thermostatée à 37°C
- Pompe péristaltique, volume programmable
- Imprimante thermique 40 colonnes en option
- Référence de commande : Prim'500

Réf. commande : **Prim'500 / 70CI0440**

70CI0440 : Prim'500 livré avec support cuve thermostaté, système d'aspiration, un kit de tubulure, une cuve à circulation 30 µL, une alimentation 90/250 V – 50/60 Hz un manuel d'utilisation
0J6620 : Imprimante thermique 40 colonnes (câble RS232 livré en standard)

DISTRIMESURE

SPID (370-830 nm)

ulice

Caractéristiques principales

- Précision 0,25 nm – Résolution 1 nm
- Mode de mesure d'un spectre ou d'une cinétique
- Mesure en émission, transmission, transmittance, abs.
- Etalonnage en longueur d'onde garanti 3 ans atelier
- Visualisation possible de l'intérieur de l'appareil (vitre)
- Logiciel en version « établissement » compatible Win.XP
- Connexion PC par le port USB

Réf. commande : SPID

SPID : spectrophotomètre livré avec module d'absorption, logiciel complet établissement, manuel en français, fibre optique 1 m, cordon de liaison PC, cordons électriques, lot de 100 cuves jetables, descriptif d'expérience .

Libra S11 (325-999 nm)

biochrom

Caractéristiques principales

- Spectrophotomètre visible de base pour l'enseignement
- Gamme photométrique 325 à 999 nm, bande passante 5nm
- Mesure Abs, % transmission et Concentration
- Affichage graphique spectre, cinétique et courbe étalonnage
- Large gamme d'accessoires en option
- Sortie imprimante, PC et analogique 0-2 V
- Logiciel de contrôle PC Acquire Lite en option

Réf. commande : Libra S11 / 80-2115-15

80-2109-04 : Passeur 2 cuves manuel
80-2109-06 : Support thermostatable (nécessite bain externe)
80-2109-07 : Support peltier 25, 30 et 37 °C (nécessite contrôleur)
80-2112-54 : Contrôleur de température Peltier
80-2108-79 : Imprimante Seiko DPU 414
80-2112-24 : Logiciel de contrôle PC Acquire Lite

DISTRIMESURE

INFORLAB CHIMIE

IC 6505 (190 –1100 nm)

Caractéristiques principales

- Modes : Abs, %T, Concentration, Multicuve , Cinétique
- Bande passante : 1,8 nm – Précision ± 1 nm
- Large affichage à cristaux liquides 1/4 VGA monochrome
- Stockage méthodes et résultats (µ-processeur/PCMCIA)
- Sorties analogiques (0-2 V) et RS232 pour connexion PC
- Logiciel de commande, traitement performant des données et spectres en option. Gamme d'accessoires complète.

Réf. commande : IC 6505 avec passeur auto. 8 cuves

IC6505/10 : Spectrophotomètre livré avec porte-cuve 10x10 mm, lot de 100 cuves jetables 3,5 mL, mode d'emploi
IC6440/01 : Passeur automatique 8 cuves
IC0503/01 : Logiciel ORIGIN pour traitement des spectres, incluant des exemples de visualisation de spectre.

SECOMAM

Uvi Light XS (190-900 nm)

Caractéristiques principales

- Modes d'analyse : Abs, %T, Concentration.
- Ecran LCD 2 lignes rétro-éclairé
- 50 mémoires
- Sortie RS232C
- Disponible en 2 ou 5 nm. Précision ± 1 nm
- Référence de commande : Uvi Light XS

Réf. commande : Uvi Light XS

70ST0552 : UviLight XS 5 nm, support monocuve 10-100mm
70ST0522 : UviLight XS 2 nm, support monocuve 10-100mm
70MI0510 : Logiciel LabPower Junior avec câble PC
70ST0401 : Support 1 tube 16 mm
70MI0166 : Support 1 cuve 10 mm thermostatable
70MI0339 : Support 9 cuves thermostaté peltier

biochrom

Libra S12 (200-999 nm)

Caractéristiques principales

- Spectrophotomètre UV-visible de base pour l'enseignement
- Gamme photométrique 200 à 999 nm, bande passante 5nm
- Mesure Abs, % transmission et Concentration
- Affichage graphique spectre, cinétique et courbe étalonnage
- Large gamme d'accessoires en option
- Sortie imprimante, PC et analogique 0-2 V
- Logiciel de contrôle PC Acquire Lite en option

Réf. commande : Libra S12 / 80-2115-10

80-2109-04 : Passeur 2 cuves manuel
80-2109-06 : Support thermostatable (nécessite bain externe)
80-2109-07 : Support peltier 25, 30 et 37 °C (nécessite contrôleur)
80-2112-54 : Contrôleur de température Peltier
80-2108-79 : Imprimante Seiko DPU 414
80-2112-24 : Logiciel de contrôle PC Acquire Lite

DISTRIMESURE

Uvi Light XT (190-900 nm)

SECOMAM

Caractéristiques principales

- Modes avancés : Abs, %T, Concentration, Cinétique,
- Multi-longueurs d'onde, Balayage de spectre.
- Disponible en 2 ou 5 nm. Précision ± 1 nm
- Ecran graphique LCD géant 7?5 rétro-éclairé
- Sorties parallèle et RS232C
- Port souris (souris fournie) - Lecteur de disquette 3?5
- Clavier externe en option. Gamme d'accessoires complète.

Réf. commande : Uvi Light XT

70ST0554 : UviLight XT 5 nm, sup. monocuve 10-100mm
70ST0524 : UviLight XT 2 nm, sup. monocuve 10-100mm
70MI0510 : Logiciel LabPower Junior avec câble PC
70ST0401 : Support 1 tube 16 mm
70MI0166 : Support 1 cuve 10 mm thermostatable
70MI0339 : Support 9 cuves thermostaté peltier
70ST0397 : Chariot automatique pour support 9 cuves

Uvi Light XTD Dimension (190-900 nm)

SECOMAM

Caractéristiques principales

- Modes avancés : Abs, %T, Concentration, Cinétique,
- Multi-longueurs d'onde, Balayage de spectre.
- Disponible en 2 ou 5 nm. Précision ± 1 nm
- Sorties parallèle et RS232C
- Port souris - Lecteur de disquette 3?5
- Connexion écran plat PC
- Clavier, souris et écran CRT ou TFT en options.

Réf. commande : Uvi Light XTD

70ST0553 : UviLight XTD 5 nm, sup. monocuve 10-100mm
70ST0523 : UviLight XTD 2 nm, sup. monocuve 10-100mm
70MI0510 : Logiciel LabPower Junior avec câble PC
70ST0401 : Support 1 tube 16 mm
70MI0166 : Support 1 cuve 10 mm thermostatable
70MI0339 : Support 9 cuves thermostaté peltier
70ST0397 : Chariot automatique pour support 9 cuves

Libra S22(190-1100 nm)

biochrom

Caractéristiques principales

- Le spectrophotomètre idéal pour l'enseigenement supérieur
- Spectrophotomètre UV - Visible avec passeur automatique 8 cuves
- Lampe Xénon UV - Visible durée de vie 5 ans, garantie 3 ans
- Technologie PTR, lampe allumée uniquement pendant la mesure
- Gamme photométrique 190 à 1100 nm, bande passante < 3 nm
- Tous modes de mesure courants directement accessibles
- Logiciel de contrôle PC Acquire Lite en option

Réf. commande : 80-2115-20 Libra S22

80-2106-08 : Support thermostatable (nécessite bain externe)
80-2106-12 : Support thermostaté 25, 30 et 37 °C
80-2106-13 : Support thermostaté Peltier 20 à 50 °C
80-2109-70 : Passeur 8 cuves thermostatable (nécessite bain externe)
80-2108-79 : Imprimante Seiko DPU414
80-2112-24 : Logiciel de contrôle PC Acquire Lite

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

SECOMAM

Uvi Light PC (190-900 nm)

Caractéristiques principales

- Modes avancés : Abs, %T, Concentration, Cinétique,
- Multi-longueurs d'onde, Balayage de spectre.
- Disponible en 2 ou 5 nm. Précision ± 1 nm
- Tous modes d'analyse photométriques standards
- Connexion PC avec le logiciel LabPower Jr (inclus)
- Souplesse d'utilisation de Windows
- Piloté par PC (PC à commander séparément)

Réf. commande : Uvi Light PC

70ST0551 : UviLight PC 5 nm, sup. monocuve 10-100mm
70ST0521 : UviLight PC 2 nm, sup. monocuve 10-100mm
70ST0401 : Support 1 tube 16 mm
70MI0166 : Support 1 cuve 10 mm thermostatable
70MI0339 : Support 9 cuves thermostaté peltier
70ST0397 : Chariot automatique pour support 9 cuves

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

SECOMAM
Une gamme complète de spectrophotomètres destinés à l'enseignement :
- Conception et fabrication française
- Appareils robustes
- Interface disponible avec la plupart des logiciels pédagogiques
- Logiciels et accessoires conçus pour les différents métiers du laboratoire

DISTRIMESURE

RCZ-K71319

EXACTA+OPTECH

Caractéristiques principales

- Gamme 0 – 32 % Brix/ATC (10°C-30°C)
- Précision 0,2 %
- Compensation de température intégré
- Dédié à la mesure de la teneur en sucre
- Recommandé pour le contrôle qualité des jus de fruit, confitures, légumes, tomates, sucre betterave, divers produits alimentaires.

Réf. commande : **K71319 Modèle RCZ**

RPU-K7117

EXACTA+OPTECH

Caractéristiques principales

- Gamme 0 – 80 % Brix
- Précision 1 %
- Réfractomètre à échelle broad universelle
- Permet de mesurer avec précision la teneur en sucre dans toutes sortes de produits.
- Échelles sélectionnables entre 0 et 80 % Brix

Réf. commande : **K7117 Modèle RPU**

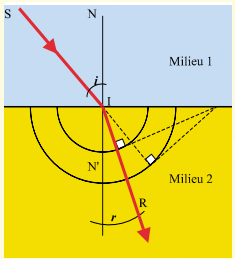
Le Réfractomètre en quelques mots...

Lorsqu'un rayon lumineux SI passe obliquement d'un milieu transparent dans un autre, il change de direction suivant IR, se rapprochant ou s'écartant de la normale NIN' selon que le deuxième milieu est plus ou moins réfringent que le premier.

Les lois de la réfraction ont été données par Descartes :

· Le rayon incident, le rayon réfracté et la normale à la surface de séparation sont contenues dans un même plan.
· Quelle que soit la direction du rayon incident, le rapport du sinus de l'angle d'incidence (i) au sinus de l'angle de réfraction (r) reste constant pour deux mêmes milieux et une même radiation.
Le rapport n = sin i / sin r est l'indice de réfraction du deuxième milieu par rapport au premier.
Les lois de Descartes ne s'appliquent qu'aux milieux isotropes.

Le réfractomètre est instrument de mesure de l'indice de réfraction, qui permet d'identifier une espèce chimique et de contrôler sa pureté ou de déterminer la composition d'un mélange (fraction molaire)



DISTRIMESURE

EXACTA+OPTECH

RLC-K71901

Caractéristiques principales

Gamme 0 – 18 % Brix
Grande précision 0,1 %
Peut mesurer le degré Brix dans les jus de fruit, diverses boissons douces, les moues de vin, huiles d'émulsions ou de lubrification, tomates, etc…

Réf. commande : **K71901 Modèle RLC**

EXACTA+OPTECH

RPI - Biologie K71903

Caractéristiques principales

Gammes : 0-12 g/dl ; 1.000-1.050 sg ; 1.3330-1.3600 RI
Précisions : 0.2 g/dl ; 0.002 sg ; 0.0005 RI
Utilisé en biologie pour des tests cliniques
Permet de déterminer les protéines dans le sérum sanguin et le poids spécifique de l'urine. Echelle d'indice de réfraction pour déterminer la concentration de réactifs tests.
Ligne de calibration (WT) pour contrôle du réfractomètre

Réf. commande : **K71903 Modèle RPI**

EXACTA+OPTECH

RBB - Oenologie K71321

Caractéristiques principales

Gammes : 0 – 25 % vol. ; 0-22° Baumé ; 0 - 40 % Brix
Précisions (respectivement) : 0,1 % ; 0,2 % ; 0,2 %
Mesure de la teneur en alcool dans le vin et du degré Baumé correspondant.
Echelle Brix incorporée pour lecture directe
Compensation de température

Réf. commande : **K71321 Modèle RBB**

Réfractomètre numérique

DISTRIMESURE

RM 45-K71601

EXACTA+OPTECH

Caractéristiques principales

- Echelle 0 – 45 % Brix. Nd 1,3330 – 1,4098
- Précision ± 0,1 % - ± 0,00015.
- Valeur minimale (origine) : 0,10 % - 1,333
- Température d'utilisation : 0 à 10°C
- Alimentation : 1 batterie / 9 V – Alarme batterie faible
- Compensation automatique de la température
- Arrêt automatique

Réf. commande : **K71601 Modèle RM45**

Echelle de Brix (%) en quelques mots...

Le degré Brix mesure la concentration (%) d'un composé solide soluble en solution aqueuse, par exemple la somme de tous les solides dissous dans l'eau (sucre, sel, protéines, acides, etc…). Le résultat de la mesure est leur somme dans l'échantillon. C'est donc une mesure globale et non spécifique. Théoriquement, le degré Brix est calculé par rapport au poids (grammes) de sucre de cane contenu dans 100g d'une solution.
Pour cette raison, quand on mesure une solution basée uniquement sur les quantité de sucre dissous, alors le degré Brix donne directement la concentration réelle avec précision.

Dans le cas d'une mesure sur une solution contenant d'autres composés différents du sucre, on doit utiliser une table de conversion, de façon à corriger les valeurs obtenues, afin de s'assurer que le résultat représente bien la concentration exacte de l'échantillon.

Distrimesure

S.A.V.
toutes marques
DEVIS GRATUIT

pour vos retours
ou vos réclamations
Nous vous Ecoutons
01 49 62 14 40
Fax : 01 49 82 02 93

Réfractomètres d'abbe

DISTRIMESURE

EXACTA+OPTECH

RMT-K7121

Caractéristiques principales

- Gamme 0 – 95 % Brix – 1.300 – 1.700 nD
- Précision (respectivement) : 0,2 % - 0.001
- Pour liquides, solides, semi-solides et poudres.
- Double échelle : % Brix et indice de réfraction
- Oculaire ajustable. Instrument recouvert époxy
- Possibilité de thermostatisation externe.
- Compensation de température manuelle de 0°C à 70°C

Réf. commande : **K7121 Modèle RMT**

EXACTA+OPTECH

RMI-K7135

Caractéristiques principales

- Gamme 0 – 95 % Brix – 1.300 – 1.700 nD
- Précision (respectivement) : 0,2 % - 0.001
- Pour liquides, solides, semi-solides et poudres à haute T°
- Double échelle : % Brix et indice de réfraction
- Oculaire ajustable. Instrument recouvert époxy
- Possibilité de thermostatisation externe.
- Compensation de température manuelle de 0°C à 100°C

Réf. commande : **K7135 Modèle RMI**

DISTRIMESURE

Macro et Micropipettes Electroniques

SOCOREX SWISS

Caractéristiques principales

2 modèles macro : 0,25 - 5 ml et 0,5 - 10 ml
4 modèles micro : 0,5-10 µL ; 2,5-50 µL ; 10-200 µL ; 50-1000 µL
Précision de 0,2 % à 1,8 %
Pipetage en mode direct, pipetage en mode inverse, mélange, multidistribution, dilution (jusqu'à 3 liquides)
Vendues avec certificat d'étalonnage, un support de charge, un chargeur rapide, une batterie NiMH en plus,

Réf. commande :
Acura Electro 935 macropipettes
Acura Electro 925 micropipettes

Modules volumétriques :
10 µl
50, 200 ou 1000 µl
5 ou 10 ml
320.340 : Support pipettes pour 3 mono ou multicanaux
320.337 : Support pipettes pour 7 monocanal (existe en gris clair, bleu glacier, jaune vanille et vert menthe)

Macropipettes à volume variable

SOCOREX SWISS

Caractéristiques principales

Affichage numérique : visibilité permanente du volume
Pipettes performantes, confortables, précises, sûres et solides.
Entièrement autoclavables à 121°C
Piston parfaitement réactif. Activation sans effort
Garantie 3 ans. Filtres de protection contre remontée du liquide et contamination adaptables. Cône adaptateur pour utilisation pipette Pasteur sur modèle 5 ml en option

Réf. commande : **Acura 835 volume variable**

835.05 : 0,5-5 ml – Division 0,01 ml – Embout 5 ml
835.10 : 1-10 ml – Division 0,01 ml – Embout 10 ml
320.340 : Support pipettes pour 3 mono ou multicanaux
320.337 : Support pipettes pour 7 monocanal (existe en gris clair, bleu glacier, jaune vanille et vert menthe
1.835.633 : Cône-adaptateur pour pipette Pasteur (5 ml)

Macropipettes à volume fixe

SOCOREX SWISS

Caractéristiques principales

4 modèles : 2 - 2,5 - 5 et 10 ml
Affichage numérique : visibilité permanente du volume
Pipettes performantes, confortables, précises, sûres et solides.
Entièrement autoclavables à 121°C
Piston parfaitement réactif. Activation sans effort.
Garantie 3 ans. Filtres de protection contre remontée du liquide et contamination adaptables. Cône adaptateur pour utilisation pipette Pasteur sur modèle 5 ml en option

Réf. commande : **Acura 835F**

320.340 : Support pipettes pour 3 mono ou multicanaux
320.337 : Support pipettes pour 7 monocanal (existe en gris clair, bleu glacier, jaune vanille et vert menthe)
1.835.633 : Cône-adaptateur pour pipette Pasteur (5 ml)

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Micropipettes

DISTRIMESURE

SOCOREX SWISS

Micropipettes à volume fixe

Caractéristiques principales

- Affichage numérique : visibilité permanente du volume
- Précision de 0,2 % à 1 % (2 % pour le modèle 1 µL)
- Pipettes performantes, confortables, précises, sûres et solides.
- Entièrement autoclavable à 121°C.
- Piston parfaitement réactif. Activation sans effort.
- 28 modèles pour ultra-microvolumes de 1, 5, 10 et 15 µL et microvolumes de 20 à 1000 µL. Garanties 3 ans

Réf. commande : Acura 815 (précisez volume)

320.340 : Support pipettes pour 3 mono ou multicanaux
320.337 : Support pipettes pour 7 monocanal (existe en gris clair, bleu glacier, jaune vanille et vert menthe)

SOCOREX SWISS

Micropipettes à volume variable

Caractéristiques principales

- Affichage numérique : visibilité permanente du volume
- Précision de 0,2 % à 0,7 % (1,5 % sur le modèle 0,1-2 µL)
- Pipettes performantes, confortables, précises, sûres et solides.
- Entièrement autoclavables à 121°C. Garantie 3 ans
- Piston parfaitement réactif. Activation sans effort.
- 8 modèles disponibles : 0,1-2 µL ; 0,5-10 µL ; 1-10 µL ; 2-20 µL ; 5-50 µL ; 10-100 µL ; 20-200 µL ; 100-1000 µL

Réf. commande :
Acura 825 modèles de 0,1-2µl ou 0,5-10µl
Acura 825 modèles de 1-10µl à 100-1000µl

320.340 : Support pipettes pour 3 mono ou multicanaux
320.337 : Support pipettes pour 7 monocanal (existe en gris clair, bleu glacier, jaune vanille et vert menthe)

EXACTA+OPTECH

Micropipettes à volume variable

Caractéristiques principales

- Affichage numérique facilement lisible
- Précision de 0,6 % à 2,5 % (jusque 12 % à 0,2 µL)
- Vendues avec un certificat de calibration
- Stérilisables par autoclavage
- 7 modèles disponibles : S-2 : 0,2-2 µL ; S-10 : 0,5-10 µL ; S-20 : 2-20 µL ; S-100 : 20-100 µL ; S-200 : 50-200 µL ; S-1000 : 100-1000 µL ; S-5000 : 1000-5000 µL.

Réf. commande : S-Vol

K7506 : Porte-pipettes

DISTRIMESURE

Becs électriques LAB 2 et LAB 3

M.S.E.I. Mondial Service Export Import

Unique !!!

Des becs électriques qui peuvent également générer une flamme...

LAB 2 et LAB 3

Caractéristiques principales

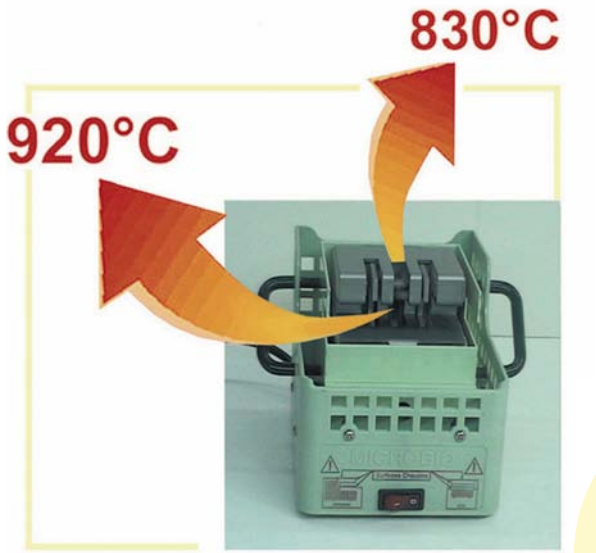
Puissance : 500 W ou 900 W
Secteur : 230 V - 50 Hz
Protection fusible Rapide
Homologation CE

Réf. commande :

LAB 2 modèle 500 W
LAB 3 modèle 900 W

Ecoflam : *pastilles permettant d'obtenir une flamme*
105T : *plaque pour la combustion des poudres*
107P : *plaque pour la combustion des solides*
403SI : *support verrerie fond plat*
505S : *nécessaire complet pour les tubes à essai et les ballons*

Microbio



Caractéristiques principales

SPECIAL MICROBIOLOGIE 920 °C
pour le travail du verre, et créer une atmosphère stérile
voyant rouge de mise sous tension
Puissance : 700 W
Secteur : 230 V - 50Hz
Protection fusible Rapide
Homologation CE

Réf. commande : **Microbio**

Regulbio : *régulateur de température*
202MI : *Plaque de manipulation pour la microbiologie*

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

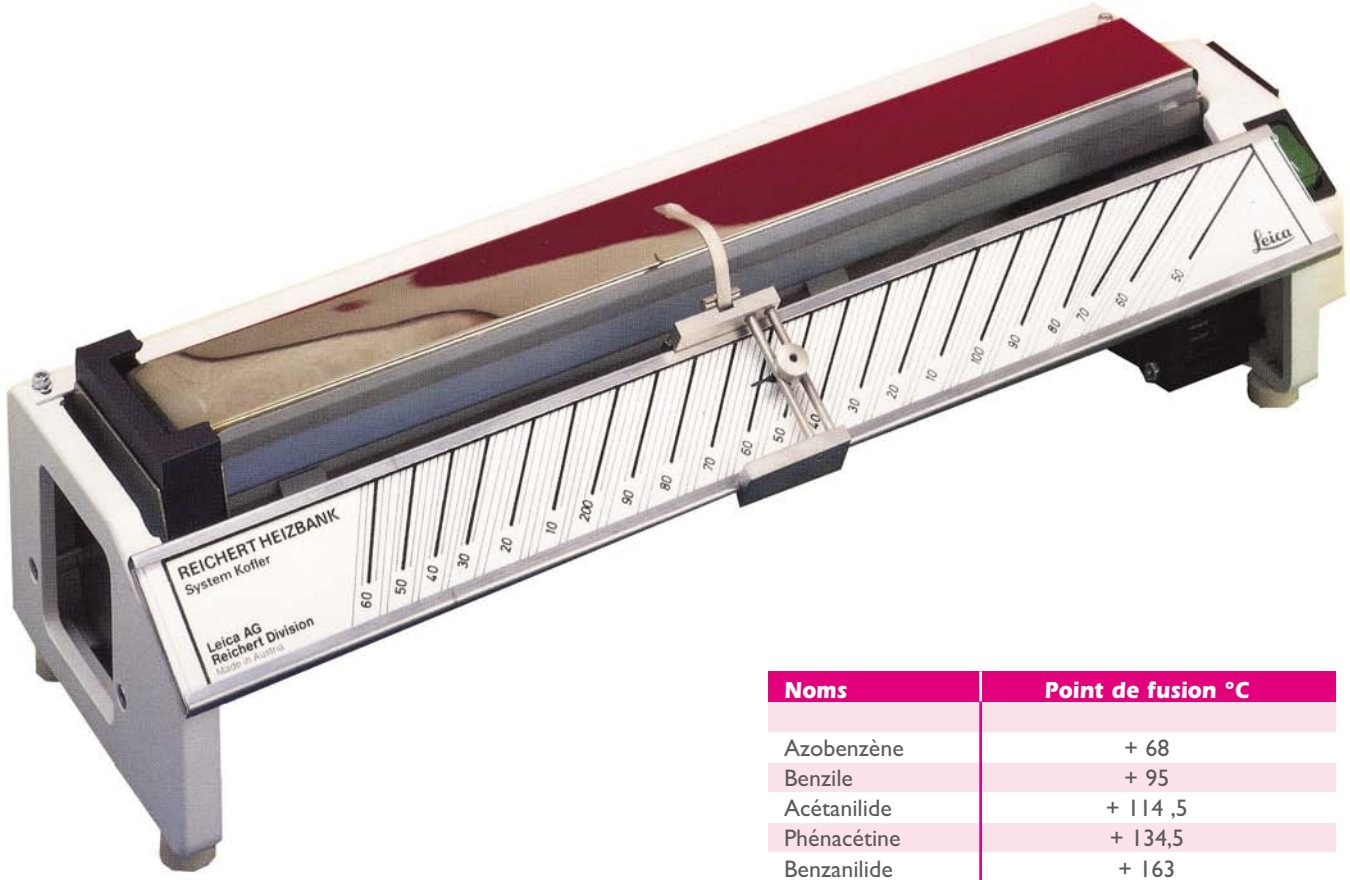
Banc chauffant Reichert

DISTRIMESURE

BANC CHAUFFANT

Leica MICROSYSTEMS

Détermination du point de fusion en l'espace d'une minute, sur une quantité minime de la substance à identifier, en disposant d'une plage de température de + 50° à +260° C.



Noms	Point de fusion °C
Azobenzène	+ 68
Benzile	+ 95
Acétanilide	+ 114 ,5
Phénacétine	+ 134,5
Benzanilide	+ 163
Salophène	+ 191
Dicyandiamide	+ 210
Saccharine	+ 228

Possibilité de déterminer d'autres caractéristiques, pendant le chauffage.
Corps métallique inoxydable : 360 mm de long par 40 mm de large.
Chauffage unilatéral.
Gradient de la température quasi linéaire.
La température se lit au moyen d'un curseur à index, sur une échelle graduée de + 50° à +260° C.
La compensation de la température ambiante s'effectue à l'aide d'un patin se déplaçant dans le sens de la hauteur
Marge d'erreur : ± 1°C

Réf. commande / Prix HT :
16945060

III.7 MICROSCOPES

Monoculaire 2
Biologie ..... 3 à 10
Inversé / Épifluorescence 11
Polarisants 12
Stéréomicroscopes ..... 13 à 15
Appareil photo / caméra 16

Suivez notre guide de choix :

Notre meilleure vente

BIOSTAR B4
p 4
EXACTA + OPTECH

La performance

CX31
p 9
OLYMPUS

Notre recommandation

CX21
p 8
OLYMPUS

TOP AFFAIRE

Leica BME
p 6
Leica MICROSYSTEMS

NOUVEAUTÉ

DM1805
p 12
Motic Microscopes

Microscope EL

EXACTA + OPTECH

Caractéristiques principales

- Tête monoculaire coudée à 30°
- Oculaire grand champ WF 10X
- Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; 40x rétractables
- Agrandissement total 40x – 400x, condenseur d'Abbe 0.65
- Boutons bilatéraux et butées de fin de course
- Platine 9 x 9 cm avec pinces pour lamelles de verre
- Eclairage 220 V – 20 W ; livré avec housse de protection

Réf. commande : K 71296 / EL monoculaire

Microscope LUX

EXACTA + OPTECH

Caractéristiques principales

- Tête monoculaire coudée à 30°
- Oculaire grand champ WF 10x
- Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; 40x rétractables
- Agrandissement total 40x – 400x, condenseur d'Abbe 0.65
- Mouvement macro et micrométrique
- Platine 11 x 11 cm avec pinces pour lamelles de verre
- Eclairage 220 V – 20 W ; livré avec housse de protection

Réf. commande : K 71297 / LUX monoculaire

K 71298 : platine porte-objet 30 x 50 mm
K 71348 : Miroir

Distrimesure

Pour commander... c'est simple !

01 49 62 14 40

fax : 01 49 82 02 93

commercial@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

EXACTA + OPTECH

BIOSTAR B3

La série des microscopes B3 est particulièrement adaptée aux contrôles de routine et aux travaux pratiques dans l'enseignement. Les principaux avantages de la série B3 sont :

- Le traitement et la protection de tous les composants optiques

- Une large gamme d'accessoires (photos / vidéo) sur demande

- Un prix très compétitif

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Caractéristiques principales

K 7160	K 7170	K 7171	K 7161	K 7172
Monoculaire	Monoculaire avec sortie vidéo/photo	Double tête d'observation monoculaire	Binoculaire	Trinoculaire
Tête incliné à 45° et orientable	Tête orientable avec rotation sur 360°		Tête inclinée à 30°	
Oculaire muni d'un dispositif anti-vol			Réglage dioptrique sur l'oculaire gauche	
		Compensation dioptrique	Distance inter pupillaire réglable (55-75 mm)	
Oculaire grand champ WF 10X (18 mm)				
Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; 40x ;100x (na 1,25) rétractable à immersion				
Grossissement : 40x – 1000x , condenseur d'Abbe 1,25 na				
Molette de réglage macro et micrométrique				
Platine 14x13 cm avec molettes de commande coaxiales				
Eclairage 220 V – 20 W ; intensité réglable				

Réf. commande / Prix HT :

K 7160	K 7170	K 7171	K 7161	K 7172

Accessoires en option :

K 71007 : Condensateur à champ noir
F 719922 : Filtre bleu de conversion (B3-B4-B5)
5719HTC : Platine chauffée (T°C ambiante à 45°C)
K 7168 : Miroir plan concave
K 71346 : Objectif achromatique 60x na 0,80
F00529 : Adaptateur optique pour l'appareil photo numérique Nikon Coolpix
K 71347 : Adaptateur « C-mount » pour vidéo caméra

DISTRIMESURE

BIOSTAR B4

EXACTA + OPTECH

Les microscopes de la série B4 ont été spécialement conçus pour une utilisation de routine.

Grâce à leur robustesse et à leur design, leur manipulation est simple et agréable.

Les performances de cette gamme de microscopes très compétitifs, permettent de traiter des applications variées, dans le domaine de l'enseignement (Universités et lycées) et des laboratoires de contrôle-qualité.

Caractéristiques principales

B4	B4SP	B4P	B4T	B4TP	B4TP
BINOCULAIRE	BINOCULAIRE	BINOCULAIRE	TRINOCULAIRE	TRINOCULAIRE	TRINOCULAIRE
Objectifs achromatiques	Objectifs semi-plan achromatiques	Objectifs plan achromatiques	Objectifs achromatiques	Objectifs semi-plan achromatiques	Objectifs plan achromatiques
Tête d'observation orientable avec rotation sur 360° et inclinée à 30°					
Oculaire grand champ WF 10x (18 mm)					
Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; 40x ; 100x (na 1,25) rétractable à immersion					
Grossissement : 40x – 1000x , condenseur d'Abbe 1,25 na					
Molette de réglage macro et micrométrique					
Platine 135 x 125 mm avec mollettes de commande coaxiales					
Eclairage 220 V – 20 W ; intensité réglable					
Réf. commande / Prix HT :					
K 71201	**K 71202**	**K 71203**	**K 71204**	**K 71205**	**K 71206**

Accessoires en option :

K 71277 : Kit de polarisation, jeux de filtres et platine rotative
F719922 : Filtre bleu de conversion (B3-B4-B5)
K 71134 : Condensateur champ noir à sec
K 71216 : Condensateur champ noir à immersion
K 71224 : Objectif achromatique 60x 0,85 na
K 71531 : Adaptateur optique pour l'appareil photo numérique Nikon Coolpix
K 71255 : Adaptateur « C-mount » pour vidéo caméra
K 71229 B4/B5/INV : adaptateur réflex/numérique

DISTRIMESURE

EXACTA + OPTECH

BIOSTAR B5

Une optique de haute qualité, des pièces mécaniques d'une extrême précision, un statif stable et solide, sont les principaux facteurs qui définissent la qualité de cette gamme de microscopes.

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Caractéristiques principales

B5E	B5	B5TE	B5T
Binoculaire	Binoculaire	Trinoculaire	Trinoculaire
Objectifs plan	Objectifs plan	Objectifs plan	Objectifs plan
4x ; 10x ; 40x ; 100x	4x ; 10x ; 25x ; 40x ; 100x	4x ; 10x ; 40x ; 100x	4x ; 10x ; 25x ; 40x ; 100x
Tête d'observation orientable avec rotation sur 360° et inclinée à 30°			
Oculaire grand champ WF 10x (18 mm)			
Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; 25x ; 40x ; 100x immersion en standard			
Molette de réglage macro et micrométrique			
Platine 160 x 140 mm avec molettes de commande coaxiales			
Éclairage 220 V – 20 W ; intensité réglable			
Réf. commande / Prix HT :			
K 71207	**K 71208**	**K 71209**	**K 71210**

Accessoires en option :

K 71277 : Kit de polarisation, jeux de filtres et platine rotative
F719922 : Filtre bleu de conversion (B3-B4-B5)
K 71134 : Condensateur champ noir à sec
K 71216 : Condensateur champ noir à immersion
K 71229 B4/B5/INV : adaptateur réflex/numérique
K 71531 : Adaptateur optique pour l'appareil photo numérique Nikon Coolpix
K 71255 B4/B5/INV : Adaptateur « C-mount » pour vidéo caméra réf B6203

LEICA BME

LA PERFORMANCE AU JUSTE PRIX

Performance supérieure, construction durable, caractéristiques exclusives : le **Leica BME** a été conçu avec une attention particulière afin de créer un instrument ergonomique de haute performance, unique dans sa catégorie.

Le modèle **BME** est le résultat de la recherche **Leica Microsystems** un microscope qui répond vraiment aux besoins de ses utilisateurs et représente un
système de microscopie flexible.

Caractéristiques principales

BME MONOCULAIRE	BME BINOCULAIRE
Tête monoculaire	Tête binoculaire inclinée à 45°
Tête d'observation orientable avec rotation sur 360° et inclinée à 30°	
Oculaire 10X / 18 avec pointeur et œillère	
Objectifs achromatiques 4X ; 10X ; 40X	Objectifs achromatiques 4X ; 10X ; 40X ; 100X
Condensateur d'Abbe	
Platine mécanique	
Eclairage 220 V – 12 W (durée de vie 2000 h)	
Livré avec housse de protection et un filtre bleu	
Réf. commande / Prix HT :	
DM13395H21	**DM13395H22**

Accessoires en option :

13394015 : Objectif Achro 100x EI

Une gamme de microscopes très appréciée dans le secteur de l'enseignement.

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

Leica MICROSYSTEMS

LEICA CME

Une image de qualité exceptionnelle

Les Microscopes **Leica CME et DME** ont été conçus avec une attention renforcée sur chaque composant, pour créer des instruments ergonomiques à **haute performance** uniques dans leur catégorie.

Ils fournissent une image de qualité supérieure, et sont conçus pour durer.

Caractéristiques principales

CME BINOCULAIRE ECONOMIQUE	CME BINOCULAIRE	CME BINOCULAIRE A CONTRASTE DE PHASE	CME TRINOCULAIRE
Tête binoculaire inclinée à 45°			Tête trinoculaire
Tête d'observation orientable avec rotation sur 360° et inclinée à 30°			
Oculaire 10x / 18 avec pointeur et œillère			
Objectifs E1 achromatiques	Objectifs E2 achromatiques	Objectifs E2	Objectifs E2 achromatiques
4x ; 10x ; 40x ; 100x	4x ; 10x ; 40x ; 100x	plan achro phase	4x ; 10x ; 40x ; 100x
à immersion	à immersion	4x ; 10x ; 40x ; 100x	à immersion
			Adaptateur vidéo 1x pour tube trinoculaire avec monture C
Condensateur d'Abbe			
Platine mécanique			
Eclairage 220 V – 12 W (durée de vie 2000 h)			
Livré avec housse de protection et un filtre bleu			
Réf. commande / Prix HT :			
DM1106E1	**DM1106E2**	**DM1110CF**	**DM1107T**

Accessoires en option :

13596080 : Set Polarisateur/analyseur pour DME /CME

Caractéristiques principales

DME BINOCULAIRE	DME PLAN TRINOCULAIRE
Tête binoculaire inclinée à 45°	Tête trinoculaire
Oculaire 10X / 18 avec œillère	
Objectifs C achromatiques	Objectifs HI plan
4X ; 10X ; 40X ; 100X à immersion	4X ; 10X ; 40X ; 100X à immersion
Condensateur à glissière fond clair	
Micromètre objet 2 mm/200 divisions	Adaptateur vidéo monture C 1x pour DME
Kit complet pour éclairage de Koëhler DME	
Eclairage 6 V – 35 W (durée de vie 2000 H)	
Livré avec housse de protection et un filtre bleu	
Réf. commande / Prix HT :	
DM11008E2	**DM1109T**

DISTRIMESURE

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

GAMME CX21

Décuplez vos performances avec les lentilles Olympus universel, correction à l'infini.
Grâce au CX21 la microscopie d'enseignement et clinique passe au niveau supérieur : une clarté d'image superbe associée à la rigueur et la fiabilité .

Les objectifs plans font partie de l'équipement standard de la gamme CX21 et fournissent une netteté de toute première classe.

Les têtes binoculaires sont inclinées à 30°, assurant à l'opérateur un positionnement confortable et ergonomique pendant l'observation.

Les oculaires sont adaptables en fonction des utilisateurs grâce à un réglage gradué de la distance inter pupillaire et de la dioptrie.

Les oculaires au point d'œil élevé avec un indice de champ (F.N.) de 18 sont utilisables sans qu'il soit nécessaire à l'opérateur de retirer ses lunettes.

CX21 FS1-2 BINOCULAIRE

Caractéristiques principales

Tête binoculaire inclinée à 30°
Oculaire grand champ 10X/19
Objectifs plan achromatiques
4X ; 10X ; 40X ; 100 X immersion
Condensateur d'Abbe
Platine 120 x 132 mm
Eclairage en lumière incidente 6V – 20 W
Livré avec housse de protection

Réf. commande / Prix HT :

DM4877

Option CX21 et accessoires

DM4878 : Microscope CX21 FS2-2 à objectifs plan 4X ; 10X ; 40X
N1183300 : Coffret de rangement en bois

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

DISTRIMESURE

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

GAMMES CX31

Digne héritier de la gamme CH, best-seller des microscopes Olympus, la série CX31 développe toute la puissance des capacités optiques UIS (universel, correction à l'infini).

La gamme CX propose des performances accrues avec un remarquable rapport coût-efficacité :

- images d'un aplanisme exceptionnel grâce aux objectifs plan C
- images lumineuses et homogènes
- équipement résistant et solide pour des performances de qualité et une durabilité accrue

Caractéristiques principales

CX31 BINOCULAIRE	CX31 TRINOCULAIRE
Tête binoculaire inclinée à 30°	
Oculaire grand champ 10X/20	
Objectifs plan achromatiques	
4x ; 10x ; 40x ; (100x immersion en option ref N1217000)	
Condensateur d'Abbe	
Platine 188 x 134 mm	
Eclairage en lumière incidente 6 V – 20 W	Eclairage en lumière incidente 6 V – 30 W
Livré avec housse de protection	

Réf. commande / Prix HT :	
DM1562820	**Modèle trinoculaire** **Configuration sur demande**

Accessoires en option CX31 BINOCULAIRE

N1217000 : Objectif PLCN100XO/1.25/WD : 0,13 mm
N1489600 : Objectif PLCN60X0,80
32023 : Condensateur CH3-CD
38375 : Anneau de phase CX-PH2
31194 : Lunette de centrage CT5
N1208600 : objectif PLCN40XPH/0,65

Accessoires supplémentaires en option CX31 TRINOCULAIRE (sur demande)

DISTRIMESURE

iMesure

Microscope binoculaire DM1650

Caractéristiques principales

Tête d'observation orientable avec rotation sur 360° et inclinée à 30°
Oculaire grand champ WF 10x (18 mm)
Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; 40x ; 100x immersion
Molette de réglage macro et micrométrique
Platine 135 x 125 mm avec mollettes de commande coaxiales
Eclairage 220 V – 20 W ; intensité réglable
Kit de polarisation en option

Réf. commande : DM1650

Accessoires en Option :
Nous consulter…

En savoir plus...

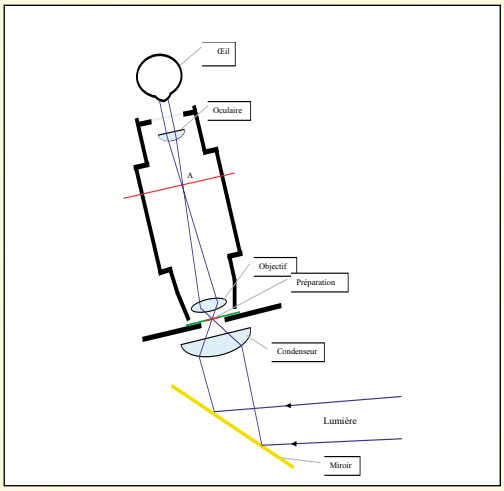
Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Le microscope en quelques mots...

Un microscope muni d'un objectif et d'un oculaire avait été construit dès 1590, mais la qualité de l'image était médiocre. C'est seulement au XIX^{e} siècle que furent réalisés les microscopes grossissant jusqu'à 500 fois et donnant une image presque parfaite.

L'objectif donne de la préparation une image intermédiaire en A.

L'oculaire agrandit cette image. On réalise ainsi deux agrandissements successifs de l'objet.



DISTRIMESURE

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

BX41 - CX41

Un excellent rapport coût-performance tant avec l'illumination en fluorescence lumière incidente qu'avec d'autres modes d'observation.

Caractéristiques principales

BX41TF	CX41RF3
Tête binoculaire inclinée à 45°	
Oculaire grand champ 10X/22	Oculaire grand champ 10X
Oculaire 10X / 18 avec pointeur et œillère	
Objectifs 4x ; 10x ; 20x ; et 40x	Objectifs 4x ; 10x ; 40x et 100x
Illuminateur 6x fluo	Illuminateur fluo
Condensateur d'Abbe U-AC2	-
Statif compact	Cube fluorescence CX-DM-2
Lampe halogène 6 V – 30 W	
Livré avec housse de protection	
Réf. commande / Prix HT :	
DM037010	**DM1563020**

Options : nous consulter

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

CKX41 inversé

Caractéristiques principales

Tête binoculaire inclinée à 30°
Oculaire grand champ 10x/20
Oculaire 10x / 18 avec pointeur et œillère
Objectifs 10x ; 20x ; et 40x
Technique contraste de phase en relief
Condensateur détachable
Statif compact
Lampe halogène 6 V – 30 W
Livré avec housse de protection
Réf. commande : DM1191900

Options : nous consulter

DISTRIMESURE

Motic® Microscopes

DM2805 ET DM1805
polarisants

Les microscopes **Motic** sont des instruments de précision, destinés à des examens minutieux dans d'excellentes conditions.

Leur design combine une utilisation aisée et un fonctionnement optimal avec un minimum de maintenance.

Caractéristiques principales	DM2805	DM1805
	Tête monoculaire inclinée à 45° rotative 360°	
	Oculaire grand champ 10x	
	Oculaire 10x / 18 avec pointeur et œillère	
	Porte échantillon fixe sur platine rotative 0 à 360°	
	Objectifs achromatiques 4x ; 10x ; et 40x	
	Lame à retards	Diaphragme à iris avec porte-filtre
	Statif compact	Cube fluorescence CX-DM-2
	Lampe halogène 12 V – 20 W halogène à variateur	
	Livré avec housse de protection et filtre bleu	
Réf. commande / Prix HT :	DM2805	DM1805

Options : nous consulter

CX31PF
polarisant

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

Caractéristiques principales	
	Tête binoculaire
	Oculaire grand champ 10x
	Lame U-TP530 à retards 1/4
	Objectifs 4x ; 10x ; et 40x
	Porte-échantillon fixe sur platine rotative 0 à 360°
	Lentille de Bertrand intégrée détachable
	Lampe halogène 6 V – 30 W
	Livré avec housse de protection
Réf. commande :	DM12089 - CX 31PF

Options : nous consulter

DISTRIMESURE

iMesure

DM3020

Caractéristiques principales

- Tête binoculaire tournante et coudée à 45°
- Oculaire grand champ WF 10x avec bloc antivol
- Objectifs 2x ; 4x ; agrandissement total 20x – 40x
- Condensateur d'Abbe
- Réglage dioptrique ± 5 mm, distance de travail 88 mm
- Mouvement bilatéral de la tête par pignon et crémaillère
- Eclairage incident et lumière transmise
- Livré avec housse de protection

Réf. commande : **DM3020**

EXACTA+OPTECH

EL224/E2

Caractéristiques principales

- Tête binoculaire tournante et coudée à 45°
- Oculaire grand champ WF 10x avec bloc antivol
- Objectifs 2x ; 4x ; agrandissement total 20x – 40x
- Condensateur d'Abbe
- Réglage dioptrique ± 5 mm, distance de travail 57 mm
- Mouvement bilatéral de la tête par pignon et crémaillère
- Eclairage incident et lumière transmise
- Livré avec housse de protection

Réf. commande : **K71379 - EL224/E2**

K71392 : Oculaire grand champ WF 5X
K71393 : Oculaire grand champ WF 15X
K71394 : Oculaire grand champ WF 20X

EXACTA+OPTECH

E2

Caractéristiques principales

- Tête monoculaire tournante et coudée à 30°
- Oculaire grand champ WF 10x avec bloc antivol
- Objectifs 2x ; agrandissement total 20x
- Distance de travail 53 mm
- Réglage dioptrique ± 5 mm, distance de travail 57 mm
- Livré avec housse de protection

Réf. commande : **K71003 - E2**

K71397 : Éclairage 12-20W pour modèle Base E2

DISTRIMESURE

EXACTA + OPTECH

Caractéristiques principales

SZ DUAL		SL DUAL		LFZ DUAL	
Tête binoculaire	**Tête trinoculaire**	Tête binoculaire	**Tête trinoculaire**	Tête binoculaire	**Tête trinoculaire**
Têtes tournante et coudée à 45°					
Oculaire grand champ		Oculaire grand champ		Oculaire grand champ	
WF 10x avec système anti-vol		WF 10x (23 mm)		WF 10x (20 mm)	
Grossissement : 7,5x - 34x		Grossissement : 6,5x - 60x		Grossissement : 7x - 45x	
(sans lentille additionnelle)		(sans lentille additionnelle)		(sans lentille additionnelle)	
Grossissement maximum : 3,75x - 136x		Grossissement maximum : 3,25x - 240x		Grossissement maximum : 3,25x - 180x	
avec lentille additionnelle		avec lentille additionnelle		avec lentille additionnelle	
Distance interpupillaire réglable 52 - 75 mm		Distance interpupillaire réglable 52 - 68 mm			
Compensation dioptrique ± 5 mm					
Platine mécanique					
Lampe halogène 6 V – 20 W, éclairage incident et transmis					
Livré avec housse de protection					
Réf. commande :					
K71120	**K71121**	**K71750**	**K71751**	**K71160**	**K71161**

Accessoires en option pour la série SZ DUAL

K71109 : Condensateur à champ noir
K71111 : Système lumière polarisée
K71125 : Lentilles additionnelle à 0,5X
K71126 : Lentilles additionnelle à 1,5X
K71127 : Lentilles additionnelle à 2X

Accessoires en option pour la série SZ DUAL et LFZ DUAL

K71392 : Paire d'oculaires grand champ WF 5X
K71146 : Paire d'oculaires grand champ WF 15X
K71147 : Paire d'oculaires grand champ WF 20X
K71126 : Lentille additionnelle 1,5X
K71127 : Lentille additionnelle 2X

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

DISTRIMESURE

LEICA SÉRIE E

Nouvelle gamme de Stéréomicroscopes scolaires
équipés du système lumineux breveté DEL

Leica MICROSYSTEMS

Caractéristiques principales

ES2	EZ4		EZ4D
2 positions 3 :1	Zoom 4.4 : 1	Zoom 4.4 :1	avec caméra USB2 intégré Zoom 4.4 : 1
DEL éclairage breveté par LED épiscopique/diascopique			+ RCA, composite (projecteur,TV...),carte SD
Oculaire grand champ	Oculaire grand champ		Oculaire grand champ
10x/20 fixe	10x/20fixe	16x/15 fixe	10x/20 fixe
Grossissement : 10x - 30x	8x - 35x	13x - 56x	Grossissement : 8x - 35x
(sans lentille additionnelle)	(sans lentille additionnelle)		(sans lentille additionnelle)
	arrêt automatique après 60 mn		arrêt automatique après 60 mn
LED durée de vie 25000 h : intégré	intégré avec gradateur de lumière, trois méthodes épiscopiques		
Distance interpupillaire réglable 50 - 75 mm			
Commande de mise au point avec tension réglable			
Socle de statif ergonomique et plat, distance de travail 100 mm			
éclairage LED 3 méthodes : avec 5 diodes, épiscopie oblique 3 diodes, éclairage à plat et rasant avec 2 diodes sur modèles EZ4, EZ4D			
Poignée de transport intégrée et inclinaison de la tête à 60° pour un confort d'utilisation optimal.			
Réf. commande :			
10 447 202	**10 447 197**	**10 447 198**	**10 447 200**

Distrimesure
Commandez dès à présent vos catalogues spécialisés - 01 49 62 14 40
CHIMIE & BIOLOGIE
ELECTRICITÉ & ELECTRONIQUE
OPTIQUE
MOBILIER TECHNIQUE
MESURES PHYSIQUES

DISTRIMESURE

CAMÉDIA C7070 ET ADAPTATEURS

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

Le C-7070 est doté d'un capteur de **7,1 millions de pixels** et du processeur d'image TruePic Turbo, le C-7070 réalise des images d'excellente qualité. **Son objectif 4x** (1:2.8-4.8) offre une étonnante amplitude de zoom, allant du super grand angle (27mm) au télé de 110mm (équivalent en 35mm).

CAMEDIA C7070

Caractéristiques principales

- 7,1 millions de pixels
- Zoom optique : 4x
- Zoom numerique : 5x
- Memoire Flash : Carte CompactFlash de type I
- Carte CompactFlash de type II
- Microdisque IBM
- Carte xD Picture Card

Réf. commande : N1862492

Adaptateurs :
N1492400 : Adaptateur **C5060** adus.
N1492500 : Adaptateur **C5060** Adu.
N1492600 : Adaptateur **C5060** adl.

Camera ALTRA USB 2.0

OLYMPUS
THE VISIBLE DIFFERENCE

Caractéristiques principales

- 2 Millions de pixels (CCD 1/2 pouce)
- Interface USB 2.0
- directement connectable sur des portables.
- Interface de pilotage très conviviale
- (intelligent exposure...)
- pilotable par SIS
- Live jusqu'à 30 images/s

Réf. commande : E0430395

Logiciels :
E0430288 : DP-Soft Vers. 5.0 (Licence acquisition)
E0430298 : DP-Soft Vers. 5.0 (Licence traitement)
34352 : Carte d'acquisition DP-Soft

CAMÉRA ALTRA ET SON LOGICIEL D'ACQUISITION

La caméra ALTRA, en plus de ses caractéristiques techniques performantes, peut constituer avec son logiciel d'acquisition, une solution numérique très intéressante pour les clients désireux seulement de faire de la saisie d'images.

Logiciel DP-SOFT
- *Acquisition images numériques : Caméra ALTRA / Camédia*
- *Archivage : base de données* ***Access***
- *Mesures interactives, résultats type* ***Excel***
- *Traitement d'images : filtres, amélioration contraste…*
- *Edition de rapport compatible* ***Word***
- *Evolutif analyse images*

www.distrimesure.fr - Tél. : 01 49 62 14 40 - Fax : 01 49 82 02 93 - contact@distrimesure.fr

III.8 BALANCES

Balances analytiques 2 à 3
Balances de précision 4 à 5
Balances portables 6 à 7

Suivez notre guide de choix :

EXPLORER PRO
p 2-3

OHAUS

La performance

CS 200
p 6-7

iMesure

Notre meilleure vente

Série EC / IC
p 3

EXACTA + OPTECH

Notre recommandation

SCOOT PRO
p 7

OHAUS

TOP AFFAIRE

PD 22
p 5

EXACTA + OPTECH

NOUVEAUTÉ

DISTRIMESURE

Explorer Pro précision 0,1 mg

OHAUS

Caractéristiques principales

- Grand écran rétro-éclairé / menu 5 langues (français…)
- Compensation des vibrations et influences externes
- Interface de communication externe RS232
- Cage de pesée en standard + Housse de protection
- Pesée sous balance (crochet inclus) – plateau de pesée : 9 cm
- Modes de pesée : g, user, dwt, oz etc.
- Dimensions LxHxP : 19,5 cm x 31 cm 40 cm
- Antivol, imprimante, détermination de densité en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Adventurer SL 0,1 mg

OHAUS

Caractéristiques principales

- Fonctions pesage (19 unités) / comptage
- Crochet de pesée sous balance – Plateau de pesée 9 cm
- Bulle de niveau et pieds réglables
- Modes de pesée : g, kg, mg, ct, N, lb, oz, oz t, gn, dwt…
- Dimensions LxHxP : 22 cm x 30,5 cm x 30 cm
- Housse de protection et dispositif antivol en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Voyager Pro précision 0,1 mg

OHAUS

Caractéristiques principales

- Fonctions pesage (17 unités), comptage, pesée d'animaux…
- Interface RS232, filtres et niveaux de stabilité réglables
- Crochet de pesée sous balance – Plateau de pesée 9 cm
- Ecran graphique rétro-éclairé, touches raccourci
- Modes de pesée : g, mg, ct, N, lb, oz, oz t, gn, dwt, taels (3)…
- Dimensions LxHxP : 22,8 cm x 38,7 cm x 35,5 cm
- Imprimante, détermination densité et antivol en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Analytical Plus précision 0,1 mg

OHAUS

Caractéristiques principales

- La référence métrologique. Statistiques (jusqu'à 255 éch)
- Fonctions pesage (11 unités) / comptage - Interface RS232
- Crochet de pesée sous balance – Plateau de pesée 9 cm
- Bulle de niveau et pieds réglables. Calibrage interne
- Modes de pesée : g, ct, oz, oz t, gn, dwt, mommes, taels (3)
- Dimensions LxHxP : 19,5 cm x 31,0 cm x 40,0 cm
- Kit détermination densité et dispositif antivol en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

DISTRIMESURE

Explorer Pro précision 0,1 mg

RÉFÉRENCE	Portée	Linéarité	Répétabilité
EP64	62 g	± 0,2 mg	0,1 mg
EP64C	62 g	± 0,2 mg	0,1 mg Version Calibrage interne Autocal
EP114	110 g	± 0,2 mg	0,1 mg
EP114C	110 g	± 0,2 mg	0,1 mg Version Calibrage interne Autocal
EP214	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg
EP214C	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg Version Calibrage interne Autocal

Adventurer SL 0,1 mg

RÉFÉRENCE	Portée	Linéarité	Répétabilité
AS64	65 g	± 0,2 mg	0,1 mg
AS214	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg

Voyager Pro précision 0,1 mg

RÉFÉRENCE	Portée	Linéarité	Répétabilité
VP64C	62 g	± 0,2 mg	0,1 mg
VP114C	110 g	± 0,2 mg	0,1 mg
VP214C	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg

Analytical Plus précision 0,1 mg

RÉFÉRENCE	Portée	Linéarité	Répétabilité
AP110	110 g	± 0,2 mg	0,1 mg
AP110E	110 g	± 0,2 mg	0,1 mg Approbation CE de type. Ech. de vérification 1 mg
AP210	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg
AP210E	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg Approbation CE de type. Ech. de vérification 1 mg
AP310	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg
AP310E	210 g	± 0,2 mg	0,1 mg Approbation CE de type. Ech. de vérification 1 mg

Séries EC / IC précision 0,1mg

Caractéristiques principales

- Linéarité 0,3 mg
- Interface RS232 en standard
- Carter composé de 3 vitres tempérées coulissantes
- Plateau diamètre 80 mm (acier inoxydable)
- Modes de pesée : g, ct, oz, oz t, mommes, taels…
- Dimensions châssis LxHxP : 194 mm x 325 mm x 315 mm
- Alimentation externe, boîtier anti-feu 230/115 Vac

Réf. commande : **Voir tableau ci-dessous**

EXACTA + OPTECH

Séries EC / IC précision 0,1mg

RÉFÉRENCE	Portée	Linéarité	Répétabilité
A205EC	205 g	Calibration externe manuelle	
A205IC	205 g	Calibration interne automatique	
A150EC	150 g	Calibration externe manuelle	
A150IC	150 g	Calibration interne automatique	
A120EC	120 g	Calibration externe manuelle	
A120IC	120 g	Calibration interne automatique	

DISTRIMESURE

Voyager Pro précision 1 mg/0,01 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Calibrage interne AutoCal – Bibliothèque d'applications
- Pesage (17 unités), comptage, pesée animaux, %, stats…
- Interface RS232, grand écran rétro-éclairé + housse
- Crochet de pesée sous balance
- Bargraph de contrôle de la capacité
- Dimensions LxHxP : 23,4 cm x 10,1 cm x 35,5 cm
- Antivol, kit détermination densité, imprimante en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Adventurer précision 0,01/0,1 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Pesage (18 unités), comptage, pesée %, pesée dynamique…
- Interface RS232, écran LCD rétro-éclairé 2 lignes
- Fonctionnement sur piles ou secteur – Housse de protection
- Indicateurs stabilité, sous et surcharge, batterie faible
- Crochet de pesée sous balance – Plateau 149 x 162 mm
- Bulle de niveau et pieds ajustables
- Imprimante, antivol, mallette de transport en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Adventurer Pro précision 0,01/0,1 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Pesage (18 unités), comptage, pesée %, pesée dynamique…
- Interface RS232, écran LCD rétro-éclairé 2 lignes
- Fonctionnement sur piles ou secteur – Housse de protection
- Indicateurs stabilité, sous et surcharge, batterie faible
- Crochet de pesée sous balance – Plateau 149 x 162 mm
- Bulle de niveau et pieds ajustables
- Imprimante, antivol, mallette de transport en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Explorer Pro précision 0,01/0,1 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Fonctions pesage (14 unités), comptage, pesée dynamique…
- Interface RS232, grand écran rétro-éclairé + housse
- Crochet de pesée sous balance
- Bargraph de contrôle de la capacité
- Bulle de niveau et pieds réglables
- Dimensions LxHxP : 23,4 cm x 10,1 cm x 35,5 cm
- Antivol, kit détermination de densité, Autocal en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Balances de précision

DISTRIMESURE

Voyager Pro précision 1 mg/0,01 g

RÉFÉRENCE	Portée	Linéarité	Répétabilité
VP413C	410 g	1 mg	± 0,002 mg
VP613C	610 g	1 mg	± 0,002 mg
VP2102C	2100 g	0,01 g	± 0,02 g
VP6102C	6100 g	0,01 g	± 0,02 g

Adventurer précision 0,01/0,1 g

RÉFÉRENCE	Portée	Précision	Linéarité
AR5120	510 g	0,01 g	± 0,01 g
ARA520	1500 g	0,01 g	± 0,02 g
ARC120	3100 g	0,01 g	± 0,02 g
ARD110	4100 g	0,1 g	± 0,1 g
ARRW60	1000g / 4100g	0,01g / 0,1g	

Adventurer Pro précision 0,01/0,1 g

RÉFÉRENCE	Portée	Précision	Linéarité
AV212	210 g	0,01 g	± 0,02 g
AV412	410 g	0,01 g	± 0,02 g
AV812	810 g	0,01 g	± 0,02 g
AV811	810 g	0,1 g	± 0,2 g
AV2101	2100 g	0,1 g	± 0,2 g
AV4101	4100 g	0,1 g	± 0,2 g

Explorer Pro précision 0,01/0,1 g

RÉFÉRENCE	Portée	Précision	Linéarité
EP612	610 g	0,01 g	± 0,02 g
EP612C	610 g	0,01 g calibration interne AutoCal	± 0,02 g
EP6102	6100 g	0,01 g	± 0,02 g
EP6102C	6100 g	0,01 g calibration interne AutoCal	± 0,02 g
EP8101	8100 g	0,1 g	± 0,1 g
EP8101C	8100 g	0,1 g calibration interne AutoCal	± 0,1 g

Balances P de précision 0,001 g à 0,1 g

EXACTA + OPTECH

Caractéristiques principales

- Indicateur FIP (affichage fluorescent)
- Interface RS232 en standard
- Plateau en acier inoxydable
- Unités de mesure : grammes, carats, onces, pounds, grains, pennyweight, tael hon ,tael rock, momme
- Alimentation externe, boîtier anti-feu 230/115 VAC
- Température de fonctionnement : +10°C à 30°C

Réf. commande : Voir tableau ci-dessous

Balances P de précision 0,001 g à 0,1 g

RÉFÉRENCE	Portée	Précision	Linéarité
P3	320 g	0,001 g	± 0,002 g
PD22	220/620 g	0,001/0,01 g	
P12	1200 g	0,01 g	± 0,01 g
P40	4100 g	0,01 g	± 0,03 g
P700	7000 g	0,1 g,	± 0,1 g
P1500	15000 g	0,1 g	± 0,2 g

LB précision 1 g

Caractéristiques principales

- Idéales pour pièces pour l'industrie, lettres, enveloppes
- Affichage LCD
- Fonction tare, conversion g/oz
- Plateau inox diamètre 150 mm

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Compact Scales précision 0,1 à 2 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Idéales pour résultats fiables au meilleur prix
- Boîtier robuste en ABS
- Grand afficheur très contrasté
- Modes de pesée : g, lb, oz - Extinction automatique
- Dimensions LxHxP : 13,5 cm x 3,9 cm x 19,3 cm.
- Alimentation : adaptateur secteur ou piles (piles incluses)
- Adaptateur secteur en option

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

Emerald précision 0,1 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Pratiques et compactes
- Fonctions pesage (4 unités), modes de pesée g, oz, dwt, oz t
- Capot de protection, touche rétro-éclairage
- Fonctionnement sur piles (2 piles AAA incluses)
- Extinction automatique
- Dimension du plateau de pesée : 8,3 cm x 7,6 cm
- Dimensions LxHxP : 13,6 cm x 8,3 cm x 2,0 cm

Réf. commande : **Voir tableau ci-contre**

En savoir plus...

Les spécifications détaillées de tous nos produits sont disponibles au format PDF par téléchargement sur notre site Internet **www.distrimesure.fr**, en nous écrivant à **contact@distrimesure.fr**, ou sur simple demande téléphonique au **01 49 62 14 40.**

Balances portables

DISTRIMESURE

LB précision 1 g

RÉFÉRENCE	*Portée*	*Précision*	*Linéarité*
LB0020	2000 g	1 g	
LB1020	5000 g	1 g	

Compact Scales précision 0,1 à 2 g

RÉFÉRENCE	*Portée*	*Précision*	*Linéarité*
CS200	200 g	0,1 g	± 0,1 g
CS2000	2000 g	1 g	± 1,0 g
CS5000	5000 g	2 g	± 2,0 g

Scout Pro précision 0,01 g / 0,1 g

OHAUS

Caractéristiques principales

- Pesage (17 unités), comptage, pesée %, totalisation, densité
- Fonctionne sur piles (non incluses) ou adaptateur (inclus)
- Indicateur batterie faible - Crochet de pesée sous balance
- Dimensions LxHxP : 19,2 cm x 5,4 cm x 21,0 cm
- Masses de calibrage incluses uniquement avec les modèles 200 g, 400 g, 600 g
- Interface RS232 ou USB, kit de densité en options

Réf. commande : **Voir tableau ci-dessous**

Emerald précision 0,1 g

RÉFÉRENCE	*Portée*	*Précision*	*Linéarité*
JE120	120 g	0,1 g	± 0,1 g
JE250	250 g	0,1 g	± 0,1 g
JE500	500 g	0,1 g	± 0,1 g

Scout Pro précision 0,01 g / 0,1 g

RÉFÉRENCE	*Portée*	*Précision*	*Linéarité*
SPU202	200 g	0,01 g	± 0,01 g
SPU402	400 g	0,01 g	± 0,01 g
SPU401	400 g	0,1 g	± 0,1 g
SPU601	600 g	0,1 g	± 0,1 g
SPU2001	2000 g	0,1 g	± 0,1 g
SPU4001	4000 g	0,1 g	± 0,1 g